



## AUTHOR INDEX

- Abe, M.: 691  
Abid, S.: 1287  
Acma, E.: 1573, 1581  
Adachi, S.: 809  
Addemir, O.: 1573, 1581  
Afanasov, M.I.: 465  
Ahamdane, H.: 1133  
Alemany, L.J.: 513  
Almeida, R.M.: 573  
Anagnostopoulos, A.N.: 919, 1383, 1407  
Annapurna, K.: 1355  
Antsygina, V.V.: 565  
Aoi, Y.: 1399  
Ara, K.: 283  
Arizmendi, L.: 389  
Arriortua, M.I.: 925, 1551  
Arroyo-Murillo, R.: 329  
Arsalane, S.: 1567  
Asai, J.: 405, 531  
Ayyar, S.R.: 197
- Bañares, M.A.: 513  
Bach, S.: 63  
Baffier, N.: 63  
Bakas, T.: 521  
Baptista, J.L.: 699  
Baskar, K.: 301  
Bazuev, G.V.: 565  
Beales, T.P.: 1543  
Bell, S.: 431  
Belosludov, V.R.: 424  
Bencs, L.: 1067  
Bennett, J.C.: 1083  
Berdonosov, P.S.: 717  
Berthet, P.: 1521  
Bhalla, A.S.: 817  
Bhattacharya, A.: 527  
Bhattacharya, D.: 1
- Bing, Y.: 351  
Blasco, J.M.: 513  
Blasse, G.: 381  
Boldyrev, V.V.: 1297  
Borel, M.M.: 1257  
Bortun, A.I.: 487  
Bose, S.K.: 317  
Boswell, F.W.: 1083  
Brandstätter, F.: 1189  
Bravo, D.: 389  
Brouca-Cabarrecq, C.: 1133  
Brun, G.: 177  
Bryntse, I.: 827  
Buddhudu, S.: 1355  
Budovitskaya, T.A.: 487  
Bujoli, B.: 521  
Bullot, J.: 263  
Byeon, S.-H.: 1179
- Caignaert, V.: 905  
Caldés, M.T.: 217  
Calvarin, G.: 445  
Calzada, M.L.: 413  
Cario, L.: 1307  
Carles, V.: 503  
Carmona, F.: 413  
Casañ-Pastor, N.: 217  
Casalot, A.: 741, 751  
Cava, R.J.: 295  
Cesari, E.: 709  
Chadjivasiliou, S.C.: 1471  
Chakravorty, K.K.: 1361  
Chardon, J.: 1257  
Chen, H.: 781  
Chen, J.: 761  
Chen, Z.: 1029, 1171  
Chhor, K.: 1527  
Chiba, K.: 283

- Choi, D.Y.: 1007  
Chopra, K.L.: 1, 197  
Chuanzhen, H.: 951  
Chung, S.J.: 1007, 1021  
Chung, W.-S.: 1437  
Clavijo, R.: 483  
Cordier, S.: 683  
Cross, L.E.: 817  
Cuevas-Diarte, M.A.: 1219  
Cui, C.Q.: 1361  
Cui, J.B.: 781
- Déchamps, M.: 1521  
Danot, M.: 465  
Daoudi, A.: 1213  
Davies, P.K.: 431  
de Graaff, R.A.G.: 279  
de Souza Santos, H.: 799  
de Souza Santos, P.: 799  
De, A.: 527  
Dees, D.W.: 133  
Deki, S.: 1399  
Delgado, F.: 513  
Delgado, J.M.: 1587  
Diéguez, E.: 389  
Diamant, R.: 329  
Diaz, A.: 147  
Dolgikh, V.A.: 717  
Dragoe, N.D.: 1521  
Drews, A.R.: 153  
Durán, A.: 77  
Durán, R.: 483  
Dussack, L.L.: 249
- Eddike, D.: 177  
Efthimiadis, K.G.: 1471  
Enami, K.: 497  
Endres, F.: 1537  
Espeau, P.: 1219  
Estienne, J.: 751  
Evain, M.: 263
- Földvári, I.: 1067  
Fabritchnyi, P.B.: 465  
Fang, R.C.: 781  
Fanqing, M.: 1121, 1127  
Feng, H.H.: 107
- Fergus, J.W.: 1317  
Filonenko, V.P.: 373  
Fink-Finowicki, J.: 271  
Flicoteaux, C.: 445  
Flocken, J.W.: 1093  
Folgueras-Domínguez, S.: 235  
Forster, K.M.: 1111  
Fredericci, C.: 235  
Freudenthaler, E.: 171  
Fu, S.: 1341  
Fuertes, A.: 217  
Fukumoto, Y.: 965  
Fumo, D.A.: 1243  
Funakubo, H.: 1233
- Gómez-Romero, P.: 217  
Göpel, W.: 1149  
Ganguly, K.M.: 527  
Gao, Y.: 439  
García, J.: 709  
García, J.L.: 217  
García, J.R.: 487  
García-Jaca, J.: 1551  
Gasgnier, M.: 1101  
Gerasimov, K.B.: 1297  
Ghoumari Bouanani, H.: 177  
Giester, G.: 1189  
Gloubokov, A.: 271  
Golis, E.: 1057  
Golubev, V.N.: 207  
Gonçalves, M.C.: 573  
Gorton, J.R.: 1543  
Gospodinov, M.: 1001  
Gotoh, A.: 1399  
Govindarajan, S.: 47  
Greenblatt, M.: 426, 1491  
Guang, S.: 351  
Guo, R.: 817  
Gupta, A.: 1463
- Haget, Y.: 935, 1219  
Hagmann, D.R.: 1449  
Haneda, H.: 837  
Hardy, J.R.: 1093  
Harlow, R.L.: 585  
Haro-Poniatowski, E.: 329  
Harrison, W.T.A.: 249

- Hasegawa, I.: 869  
Hatzisymeon, K.: 1383  
Havránková, M.: 113  
Hayashi, K.: 603  
He, H.: 1049  
Hervieu, M.: 657, 773, 905  
Hesse, J.: 1471  
Hioki, T.: 1233  
Hirayama, T.: 861  
Hirota, H.: 397  
Hirota, K.: 405, 531, 787, 861, 965  
Honma, K.: 531  
Hor, P.H.: 107  
Hoshi, Y.: 647  
Hoste, S.: 979  
Huang, C.H.: 993  
Hummel, R.E.: 1449  
Hussey, B.W.: 1463  
Huve, M.: 657
- IJdo, D.J.W.: 279  
Ikegami, T.: 837  
Inaguma, Y.: 1179  
Inoue, Y.: 691  
Insausti, M.: 1551  
Ishikawa, M.: 307  
Itoh, M.: 1179  
Ivanov, L.N.: 207
- Jacobson, A.J.: 29, 249  
Jagannathan, R.: 1013  
Jansson, K.: 827  
Jayaraman, V.: 1159  
Jeyakumar, D.: 1013  
Jiang, M.: 351  
Jiménez, M.C.: 513  
Jullien, H.: 1101  
Jung, S.T.: 1007, 1021
- Kadokawa, J.-i.: 283  
Kajinami, A.: 1399  
Kajiwara, M.: 869  
Kalomiros, J.A.: 1407  
Kambas, K.: 919, 1407  
Kamegashira, N.: 497  
Kang, E.T.: 1361  
Kao, H.-C.I.: 1391
- Karasu, M.: 283  
Kasperczyk, J.: 1057  
Kawahara, S.: 397  
Kaynak, A.: 845, 1195  
Kayser, F.X.: 635  
Ke, J.-J.: 55, 673  
Kemmler-Sack, S.: 1269  
Kessler, P.: 1269  
Keszler, D.A.: 147  
Kim, S.K.: 121  
Kim, Y.: 7, 1479  
Kinomura, N.: 257  
Kitayama, Y.: 1501  
Kityk, I.V.: 1057  
Kiyohara, P.K.: 799  
Klos, A.: 271  
Knell, G.: 1269  
Koch, V.R.: 767  
Kodama, T.: 1501  
Kohav, T.: 1111  
Kokkou, S.: 1383  
Kolesov, B.A.: 1035  
Komeda, T.: 965  
Konstantinov, L.: 163  
Kottaisamy, M.: 1013  
Krajewski, J.J.: 295  
Krasilnikov, V.N.: 565  
Krishnamurty, M.: 731  
Kudo, T.: 17  
Kuiry, S.C.: 317  
Kumada, N.: 257  
Kumar, A.: 877  
Kutty, T.R.N.: 227, 1159  
Kuznetsov, F.A.: 423
- Lü, L.: 453  
Lü, M.K.: 761  
Lac-Prugent, C.: 723  
Laffez, P.: 905  
Lafond, A.: 1307  
Lai, M.O.: 453  
Larrubia, M.A.: 513  
Lazoryak, B.I.: 207, 665  
Le Cras, F.: 1417  
Le Goff, P.: 63  
Leclaire, A.: 1257  
Lee, T.H.: 29

- Lefez, B.: 1263  
Lentmaier, J.: 1269  
Leppävuori, S.: 37  
Lerner, M.M.: 767, 1513  
Letouzé, F.: 657, 773  
Levet, J.C.: 1213  
Lezama, L.: 925  
Li, C.: 351  
Li, G.: 453  
Li, J.-F.: 555  
Li, L.: 1207  
Li, L.J.: 993  
Li, R.: 539  
Liautard, B.: 177  
Liliental-Weber, Z.: 373  
Lim, T.B.: 1361  
Lin, J.: 189  
Lin, J.H.: 993  
Lin, S.-J.: 1437  
Lindroos, V.K.: 1277  
Lira, M.: 217  
Liu, J.: 1049  
Liu, L.M.: 29  
Liu, W.M.: 993  
Liu, Y.: 973, 1029  
Llanos, J.: 483  
Lopitiaux, J.: 1263  
Loupy, A.: 1101  
Lu, G.: 1049  
Lu, Z.G.: 445  
Luss, D.: 1111  
  
Mölgg, M.: 1543  
Ma, Y.R.: 781  
Mahendiran, R.: 897  
Mahesh, R.: 897  
Maignan, A.: 657  
Maingaud, S.: 465  
Makiyama, Y.: 405, 531  
Mandalidis, S.: 919  
Manou, P.: 1407  
Mansuetto, M.F.: 133  
Marcano, J.R.: 1587  
Marinova, V.: 1001  
Marshall, W.J.: 585  
Martin, C.: 657, 773  
  
Martin, D.: 1149  
Mathur, B.K.: 197  
Matsu-ura, H.: 307  
Matsushita, K.: 283  
Mauricot, R.: 263  
Mazerolles, L.: 1521  
Meerschaut, A.: 1307  
Mendiola, J.: 413  
Meng, F.Q.: 761  
Meng, J.: 497  
Mengkai, L.: 1121, 1127  
Mesa, J.L.: 925  
Meyer, Jr.: R.: 817  
Michaud, F.: 943  
Michel, C.: 657, 773  
Mihailova, B.: 163  
Mikhailin, V.V.: 665  
Mikhailov, S.: 639  
Millange, F.: 905  
Mintova, S.: 163  
Mishra, S.K.: 1  
Miura, S.: 1501  
Miyake, Y.: 1399  
Miyayama, M.: 121  
Mizutani, N.: 1233  
Mohan Rao, M.: 1013  
Mondieig, D.: 943, 1219  
Monnereau, O.: 741  
Mora, A.E.: 1587  
Morelli, M.R.: 1243  
Mori, S.: 1179  
Mosset, A.: 1133  
Mouton, R.: 979  
Mujica, C.: 483  
Mulyukov, R.: 639  
Munoz F.A.: 1067  
Muraoka, Y.: 397, 405, 787  
Muthuraman, M.: 1375  
  
Nafshun, L.R.: 1513  
Nakamura, T.: 869  
Naruke, H.: 647  
Nassau, K.: 245, 246, 341, 342, 581, 582  
Navrátil, J.: 1559  
Nayak, M.: 227  
Negas, T.: 431

- Negrier, P.: 943  
Neoh, K.G.: 1361  
Newnham, R.E.: 545, 555  
Ng, Y.S.: 731  
Nkeng, P.: 1263  
Noël, H.: 1213
- Odreman, O.: 1587  
Ogata, T.: 283  
Ohtsuka, M.: 257  
Oledzka, M.: 1491  
Onodera, S.: 793  
Ookubo, M.: 1501  
Oriakhi, C.O.: 767, 1513  
Ozoe, H.: 1341
- Pérez, L.V.: 723  
Péter, Á.: 1067  
Pagounis, E.: 1277  
Pajaczkowska, A.: 271  
Palacín, M.R.: 217  
Palvadeau, P.: 521  
Papaefthymiou, V.: 521  
Park, Y.: 7, 1479  
Pascual, L.: 77  
Pathak, L.C.: 1  
Patil, K.C.: 1375  
Peck, Jr.: W.F.: 295  
Peigney, A.: 503  
Pelloquin, D.: 773  
Pereira-Ramos, J.P.: 63  
Periaswami, G.: 1159  
Perrin, C.: 683  
Pertlik, F.: 1189  
Petit, A.: 1101  
Petrova, D.: 1001  
Pfitzner, A.: 171  
Piechotka, M.: 1325  
Pizarro, J.L.: 925  
Plaisier, J.R.: 279  
Plecháček, T.: 1559  
Plies, E.: 1269  
Poillerat, G.: 1263  
Polat, A.: 1195  
Pommier, C.: 1527  
Pons, J.: 709
- Pontonnier, L.: 1417  
Popovkin, B.A.: 717  
Potel, M.: 1213
- Qian, Y.: 973, 1029  
Qiu, L.: 29  
Queignec, M.: 521
- Radhakrishnan, K.R.: 301  
Radhakrishnan, T.: 301  
Radhika Rao, M.V.: 1141  
Raj, P.: 957  
Rajamohan Reddy, K.: 1355  
Ramachandran, K.: 767  
Ramanan, A.: 913  
Ramanujachary, K.V.: 1491  
Ramasamy, P.: 301  
Ramasesha, S.K.: 1141  
Ramos, P.: 413  
Rao, C.N.R.: 897  
Rao, M.V.H.: 197  
Raveau, B.: 657, 773, 905, 1257  
Ravichandran, D.: 817, 1075  
Raychaudhuri, A.K.: 897  
Rentzeperis, P.: 1383  
Revcolevschi, A.: 1521  
Reynaud, L.: 1133  
Richardson, J.T.: 1111  
Richardson, T.J.: 935  
Roberts, G.L.: 295  
Robles, L.: 1219  
Rodríguez, J.: 487  
Rodríguez-Talavera, R.: 329  
Rohs, S.: 1417  
Rojo, J.M.: 925  
Rojo, T.: 925, 1551  
Romanenko, A.Yu.: 665  
Ross, Jr.: P.N.: 935  
Rossberg, A.: 1325  
Roth, R.S.: 153  
Rousset, A.: 503  
Rouxel, J.: 465, 1307  
Roy, R.: 817, 1075  
Roy, S.K.: 317  
Ruan, L.: 1207  
Russ, E.: 741, 751

- Ryabchikov, A.A.: 465  
Rzaigui, M.: 1287
- Saito-Nakano, H.: 497  
Sakaguchi, I.: 837  
Sakurai, O.: 1233  
Salimonenko, D.: 639  
Santos, J.: 1551  
Santos, M.T.: 389  
Sarkar, S.: 527  
Sasaki, Y.: 647  
Sathyamoorthy, A.: 957  
Sato, M.: 1427  
Sawada, H.: 141, 355, 361, 367, 1169  
Schekoldin, V.N.: 665  
Schryvers, D.: 759  
Schwitzgebel, G.: 1537  
Segadães, A.M.: 1243  
Senbagaraman, S.: 1375  
Sergeant, M.: 683  
Sesigur, H.: 1573, 1581  
Shahi, K.: 877  
Shankar, M.V.: 475  
Sharma, P.K.: 913  
Shashikala, K.: 957  
Shaw, T.M.: 1463  
Shi, C.: 439  
Shimanuki, S.: 887  
Shinozaki, K.: 1233  
Shpinkov, I.N.: 665  
Sinclair, D.C.: 171, 1543  
Singh, A.K.: 1141  
Sirera, R.: 413  
Sivasankar, B.N.: 47  
Sleight, A.W.: 257, 247  
Smith, R.W.: 1093  
Song, X.: 1171  
Song, Y.: 351  
Soubzmaigne, V.: 943  
Srikanth, V.: 837  
Srinivas, G.: 1331  
Srinivas, V.: 197  
Sripada, S.: 731  
Starý, Z.: 1559  
Stevenson, E.S.: 1093  
Stoyanova, R.: 593  
Stoyanova, V.B.: 919
- Strelko, V.V.: 487  
Strobel, P.: 1417  
Strunenкова, T.V.: 207, 665  
Studněka, V.: 113  
Su, Q.: 189  
Subbanna, G.N.: 475  
Subramanian, C.: 301  
Subramanian, M.A.: 585  
Sundar, V.: 545, 555  
Sundberg, M.: 373  
Sveshtarov, P.: 1001  
Swearingen, J.: 1093  
Szakács, O.: 1067
- Tagaya, H.: 283  
Talvitie, M.: 1277  
Tamura, T.: 809  
Tan, H.: 1049  
Tan, K.L.: 1361  
Tanabe, K.: 809  
Tanskaya, J.V.: 1035  
Tatsuki, T.: 809  
Tauler, E.: 943  
Tekin, A.: 1573, 1581  
Teraoka, Y.: 827  
Thackeray, M.M.: 133  
Toda, K.: 1427  
Trifonova, E.P.: 919  
Trigubo, A.B.: 723  
Tsoukalas, I.A.: 1471  
Tsuyumoto, I.: 17  
Tu, H.: 583
- Ueno, S.: 497  
Umarji, A.M.: 1141, 1375  
Unsworth, J.: 731  
Uusimäki, A.: 37
- Vacquier, G.: 741, 751  
Valtchev, V.: 163  
van de Craats, A.M.: 381  
Van Driessche, I.: 979  
Van Tendeloo, G.: 905  
Vanêk, P.: 113  
Vanderah, T.A.: 153  
Vankar, V.D.: 1331  
Vargas-Muñoz, S.: 329

- Varma, K.B.R.: 475  
Vasanthacharya, N.Y.: 913  
Viehland, D.: 555  
Vilarinho, P.M.: 699  
Vineis, C.: 431  
Vissers, D.R.: 133  
Vovk, E.A.: 207, 665
- Wakatsuki, N.: 647  
Walsöe de Reca, N.E.: 723  
Wang, C.: 973, 1029  
Wang, C.M.: 1391  
Wang, F.: 37  
Wang, K.Z.: 993  
Wang, S.: 189  
Wang, T.: 1361  
Wang, X.: 1171, 1207  
Wang, Y.: 55  
Wasylak, J.: 1057  
Watanabe, J.: 1427  
Watanabe, M.: 861  
Wentao, Y.: 1121, 1127  
Wery, J.: 263  
Wong-Ng, W.: 153  
Wu, H.: 97  
Wu, X.-J.: 809  
Wu, Y.: 439
- Xin, Y.: 1121  
Xing, A.: 951  
Xu, D.: 351  
Xu, H.: 351  
Xu, K.: 1049  
Xu, N.: 335  
Xu, T.: 345, 1049  
Xue, Q.: 345  
Xue, Z.Q.: 993
- Yamaguchi, O.: 397, 405, 531, 787, 861, 965
- Yamanaka, S.: 307  
Yamashita, Y.: 887  
Yan, A.: 1171  
Yanagida, H.: 121  
Yanchev, I.Y.: 919  
Yang, Y.L.: 29  
Yilmazer, U.: 1195  
Yin, D.: 335  
Yoon, J.T.: 1021  
Yoshikawa, F.: 405  
Yoshinaka, M.: 531, 787, 861, 965  
Yuan, C.C.: 1391  
Yuan, D.: 351  
Yuguo, W.: 1121
- Zakharov, N.D.: 373  
Zaripova, R.: 639  
Zarkova, L.: 593  
Zhang, D.-J.: 673  
Zhang, H.: 37, 189  
Zhang, J.: 335  
Zhang, J.F.: 781  
Zhang, M.: 973, 1029  
Zhang, S.J.: 761  
Zhang, Y.: 973  
Zhang, Z.: 345  
Zhao, J.: 345  
Zhecheva, E.: 593  
Zheng, X.: 335  
Zhou, L.: 699  
Zhu, W.-H.: 673  
Zhu, W.J.: 107  
Zibrov, I.P.: 373  
Ziegler, Ch.: 1149  
Ziyad, M.: 1567  
Znaidi, L.: 1527





## SUBJECT INDEX

- Alloys: 639, 673, 709, 1219, 1297, 1471  
Aluminum niobate: 235  
Amorphous materials: 329, 1029
- Barium: 37  
Basic nickel carbonate: 55  
Birnessite: 63  
Bishydrazine mixed metal malonates: 47  
Bismuth titanate: 121
- Carbides: 307, 635, 869  
Catalytic properties: 1049, 1269  
Ceramics: 153, 295, 397, 405, 431, 445, 475, 503, 531, 699, 731, 837, 951, 965, 979, 1133, 1141, 1171, 1243, 1375, 1479, 1501  
Chalcogenides: 177, 345, 483, 647, 1083, 1213, 1307, 1491  
Charge-density waves: 1083  
Chemical properties: 77  
Chemical synthesis: 207, 271, 301, 439, 565, 585, 593, 665, 683, 691, 773, 913, 973, 979, 1049, 1159, 1189, 1243, 1287, 1375, 1491, 1501  
Cobalt: 29  
Composites: 453, 731, 781, 877, 951, 1195, 1269, 1277, 1307, 1437, 1537  
Crystal growth: 1, 113, 153, 163, 271, 279, 389, 585, 723, 761, 793, 887, 919, 1001, 1007, 1067, 1121, 1325, 1341, 1537  
Crystal structure: 97, 141, 153, 163, 189, 271, 279, 301, 355, 361, 367, 373, 497, 513, 539, 585, 603, 635, 647, 683, 717, 793, 809, 861, 887, 925, 1021, 1101, 1127, 1189, 1207, 1213, 1257, 1317, 1341, 1427, 1471, 1521, 1587
- Defects: 227, 373, 699, 723, 1067, 1559  
Dielectric properties: 295, 431, 445, 475, 545, 555, 699, 887, 1141, 1479  
Differential scanning calorimetry (DSC): 113, 573, 709, 1093, 1219, 1297, 1391  
Differential scanning calorimetry: 177, 1111  
Diffusion: 453, 837
- Elastic properties: 1057  
Electrical anisotropy: 121  
Electrical properties: 1, 97, 171, 217, 317, 335, 397, 405, 531, 539, 845, 897, 993, 1179, 1195, 1307, 1383, 1463, 1471, 1491, 1551, 1559  
Electrochemical measurements: 673, 1537  
Electrochemical properties: 133, 673, 1399  
Electron diffraction: 827, 1049, 1083  
Electron microscopy: 1, 227, 317, 345, 373, 475, 503, 527, 657, 709, 773, 799, 905, 973, 1029, 1049, 1075, 1083, 1159, 1171, 1243, 1269, 1417, 1437, 1521, 1527, 1537  
Electronic materials: 177, 503, 545, 555, 699, 817, 1075, 1325, 1355, 1361  
Electronic paramagnetic resonance (EPR): 389  
Electronic structure: 263  
Energy storage: 673, 935, 1219  
Epitaxial growth: 97, 301, 1075

Ferroelectricity: 295, 413, 699, 1479

Fluorides: 573, 585, 1093, 1317

Fracture: 951

Glasses: 475, 573, 1057

Halides: 317, 717, 773, 1325

High pressure: 373, 1075, 1141, 1277, 1543

Hydrazinium mixed metal malonate dihydrates: 47

Hydrides: 673, 957

Impedance spectroscopy: 171, 877

Infrared spectroscopy: 207, 249, 521, 665, 751, 925, 935, 993, 1263, 1287, 1527, 1567

Inorganic compounds: 113, 141, 171, 207, 263, 279, 301, 355, 361, 367, 439, 521, 527, 603, 647, 665, 683, 691, 809, 861, 925, 1189, 1207, 1287, 1567

Intercalation reactions: 217, 257, 283, 307, 767, 1083, 1417, 1427, 1513, 1521, 1537

Interfaces: 877, 1361

Intermetallic compounds: 397, 405, 787, 1171

Ion exchange: 63

Ionic conductivity: 877, 1159, 1513

Iron: 29

Lamellar phyllomanganates: 63

Laser deposition: 1463

Layered compounds: 217, 283, 307, 483, 521, 593, 657, 767, 919, 1407, 1427, 1513, 1521, 1559

Layered titanates: 107

Luminescence: 147, 189, 207, 227, 381, 439, 665, 993, 1013, 1355

Mössbauer spectroscopy: 1501

Magnetic materials: 141, 809, 905, 1171

Magnetic materials: 1471

Magnetic properties: 465, 897, 905, 913, 925, 1171, 1179, 1213, 1297, 1307, 1463, 1471, 1491, 1501, 1543, 1573, 1581

Magnetic susceptibility: 107

Mechanical properties: 397, 405, 439, 453, 639, 787, 919, 951, 965, 1195, 1361

Metal cobaltites: 47

Metals: 973

Microporous materials: 163, 487

Microstructure: 639, 877, 951, 965, 1243,

1277, 1375, 741, 1437

Mössbauer spectroscopy: 465, 521

Nanostructure: 1513

Nanostructures: 345, 483, 973, 1029, 1501

Nickel oxide: 55

Niobia: 235

Nitridation: 77

Nuclear magnetic resonance (NMR): 227, 1567

Optical materials: 147, 351, 389, 1001, 1007, 1021, 1067, 1127, 1341, 147, 189, 283, 307, 329, 351, 389, 565, 573, 761, 845, 1001, 1013, 1057, 1067, 1133, 1331, 1407

Optical properties: 1449

Organic compounds: 761, 845, 943, 1121, 1127, 1219

Organometallic compounds: 1149

Oxide: 17, 29, 465

Oxides: 1, 37, 133, 141, 147, 189, 217, 227, 249, 257, 271, 295, 335, 355, 361, 367, 373, 381, 431, 445, 487, 497, 503, 513, 531, 539, 565, 593, 657, 717, 741, 751, 767, 787, 793, 799, 809, 827, 837, 861, 887, 897, 913, 935, 965, 1001, 1013, 1029, 1035, 1049, 1057, 1067, 1101, 1159, 1179, 1207, 1233, 1257, 1263, 1317, 1341, 1375, 1391, 1399, 1417, 1463, 1527, 1543, 1551, 1573, 1581, 1587

Oxyhalides: 683

Phase equilibria: 957, 113, 177, 709, 943, 1317, 1325

Phase transitions: 329, 503, 565, 709, 799, 905, 935, 943, 1093, 1101, 1141,

- 1207, 1219  
Phosphate glasses: 77  
Phosphate-bonded alumina: 235  
Photoelectron spectroscopy: 263, 345, 1361  
Piezoelectricity: 545, 555, 731, 1121  
Plumbate: 37  
Polyacid: 17  
Polymers: 351, 527, 731, 1149  
Potassium: 17  
  
Raman spectroscopy: 163, 249, 329, 513, 1035  
Rare-earth: 107  
  
Scanning tunneling microscopy (STM): 197  
Semiconductivity: 263, 1233  
Semiconductors: 97, 263, 527s, 1383, 1407, 1449, 1559  
Sodium: 107  
Sol-gel chemistry: 329, 335, 413, 487, 531, 799, 817, 861, 869, 1133, 1527  
Solid solution precursors: 47  
Sputtering: 1331  
Strontium: 29  
Structural materials: 869  
Superconductivity: 1 257, 657, 979  
Superconductors: 217, 741, 751, 1111, 1391, 1521  
Surface properties: 197, 691, 1449  
Surface: 465  
Surfaces: 1269  
  
Thermal conductivity: 781  
Thermal expansion: 1375  
Thermal properties: 77  
Thermodynamic properties: 943, 1101, 1325  
Thermogravimetric analysis (TGA): 133, 257, 691, 751, 817, 1287, 1391, 1417  
Thermogravimetric analysis: 979, 1111  
Thin films: 197, 317, 335, 413, 845, 993, 1263, 1331, 1399, 1449  
Thin-films: 817  
Tin: 7  
Tungsten: 17  
  
Vapor deposition: 197, 781, 993, 1149, 1233, 1449  
  
X-ray diffraction: 113, 133, 141, 153, 163, 177, 207, 249, 271, 279, 283, 301, 307, 317, 335, 345, 355, 361, 367, 439, 445, 475, 497, 513, 539, 565, 585, 593, 635, 647, 657, 665, 683, 691, 717, 741, 773, 793, 799, 809, 817, 827, 869, 887, 913, 925, 943, 957, 973, 979, 1013, 1021, 1029, 1111, 1121, 1133, 1159, 1179, 1189, 1207, 1243, 1257, 1287, 1297, 1307, 1317, 1341, 1391, 1417, 1427, 1463, 1479, 1491, 1527, 1543, 1551, 1587  
  
Zirconium titanate: 7

